Manuel d'utilisation

PROMOTAL®

Deneo®. Lab

Modèle présenté : 80000-01R

Fauteuil de prélèvement
80000-01F / 80000-01R
80010-01F / 80010-01R / 80070-01R

distrimed.com
Le matériel médical sur le net

Identification produit du propriétaire

(les renseignements ci-dessous sont requis lors d'un service après-vente)

Nom du modèle :

Numéro de Série :

Date d'acquisition :

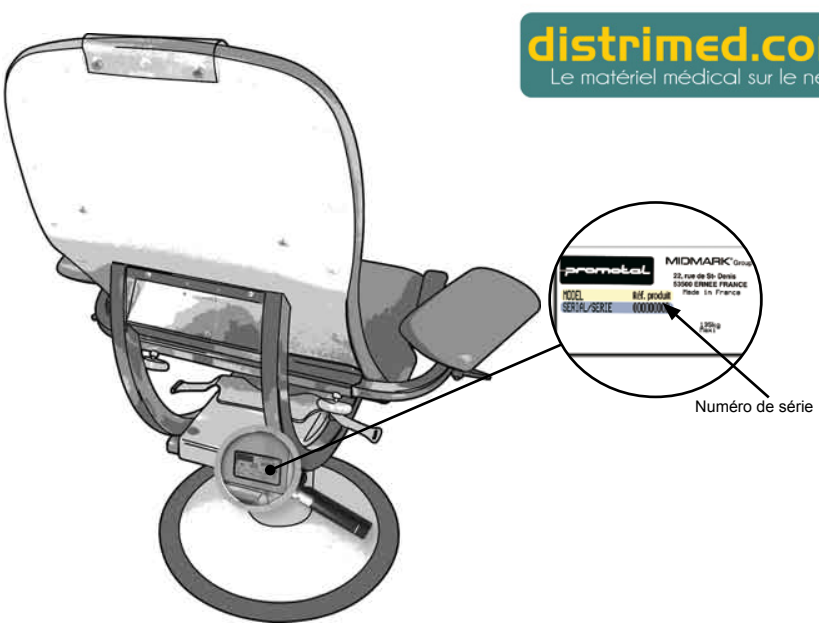
Nom du propriétaire / Organisation :

Nom du fournisseur :

Numéro de téléphone du fournisseur :

Société de service après-vente agréée Promotal :

distrimed.com
Le matériel médical sur le net



Les descriptions et les spécifications contenues dans le présent Manuel d'utilisation sont jugées exactes au moment de l'impression. ***Midmark Europe*** se réserve cependant le droit de modifier sans préavis ses modèles et ses procédures ou de les rendre caducs.

Sommaire

Informations importantes 5

Symboles de sécurité 5

Précaution de déballage 6

Matériel livré sous emballage cartonné 6

Matériel fixe, mobilier, mobilier mural 6

Matériel livré non monté 6

Matériel livré sur palette bois 6

Conditions de stockage 6

Déballage 7

Remarque 7

Protocole de nettoyage 8

Avertissement 8

Maintenance générale 8

Notice d'entretien 8

Matériel peint (finition époxy polyester) 8

Revêtement simili cuir 8

Matériel en inox 9

Matériel chrome 9

Matériel en PVC/ABS 9

Élément stratifié 9

Notice d'utilisation – Deneb Lab 10

Caractéristiques 10

Utilisation prévue 10

Dimensions modèle 11

Utilisation du fauteuil 12

Montage des appui-bras 12

Mise en place du fauteuil dans la pièce 12

Principe d'utilisation du concept Sit'n Go® 13

Réglage de la hauteur 14

Blocage en rotation du fauteuil *(pour modèle 80070-01R)* 15

Blocage en rotation du fauteuil *(pour modèle 80000-01R et 80010-01R)* 15

Position d'urgence 16

Écartement des poignées intégrées 16

Fauteuil avec roulettes 17

Utilisation du dispositif de freinage 17

Réglage des Appui-Bras 18

Indexage de la poignée 18

Sommaire

Accessoires 19

Rouleau papier 19

Installation du porte rouleau 19

Mise en place du rouleau papier 19

Lampe LED 20

Installation de la lampe 20

Plateau avec bras pivotant 21

Installation du bras 21

Protection plastique (côté tête) 22

Installation de la protection 22

Protection plastique (côté pied) 22

Installation de la protection 22

Support pour étaux 23

Mise en place du support 23

Étau 24

Installation de l'étau 24

Lampes Lightec 24

Porte sérum 25

Mise en place du porte-sérum 25

Réglage en hauteur du porte-sérum 25

Durée de vie du fauteuil 26

Composants interchangeables d'usures 26

Maintenance obligatoire / spécifique 26

Réglage de la dureté du basculement 27

Réglage des vis de pression 27

Carnet d'entretien 29

Renseignement sur la garantie 30

Garantie 30

Engagements 30

Exclusions 30

Obligation exclusive 30

Absence d'autorisation 30

Déclaration de conformité 31

distrimed.com
Le matériel médical sur le net

Symboles de sécurité

Attention
Signale un danger potentiel qui doit être évité, sous peine de blessures graves.

Avertissement matériel
Signale un danger potentiel qui doit être évité, sous peine d'endommagement du matériel.

Remarque
Attire l'attention sur une procédure, une pratique ou une situation.

Orientation correcte pour transport

Fragile

Consulter le guide de l'utilisateur pour des renseignements importants

Conserver au sec

Nombre maximum de palettes empilées

Norme de certification

Matériel livré sous emballage cartonné

○ *Matériel de faible encombrement, léger, ou offrant des possibilités de préhension aisées*

Dans ce cas, la manutention se fait facilement sans dispositif de levage, en veillant à bien respecter le sens de positionnement des cotés. En l'absence de flèche signalétique indiquant le haut et le bas, se repérer au positionnement des différentes étiquettes d'identification du produit qui sont toujours situées en partie haute.

○ *Matériel lourd, volumineux, nécessitant l'emploi d'un dispositif de levage*

Dans ce cas, l'emploi d'un chariot élévateur est possible sous réserve d'une utilisation correcte de celui-ci. Avant tout déplacement, il faut veiller au sens de positionnement du matériel et s'assurer que la charge est bien équilibrée.

Matériel fixe, mobilier, mobilier mural

Après le retrait de l'emballage carton, retirer toute protection éventuelle restante, et installer le matériel.

Pour le mobilier mural, s'assurer de la bonne installation du dispositif : fixation au mur adaptée, mise de niveau.

Pour les autres produits, procéder à l'installation en s'assurant de la bonne stabilité du matériel.

Sur les modèles qui en sont pourvus, des patins de réglage permettent d'améliorer cette stabilité et d'assurer une mise à niveau.

Si le matériel est équipé d'accessoires non installés, les mettre en place en respectant les notices de montage jointes (étagères, porte verre, taquets).

Matériel livré non monté

Ce matériel vous est livré à monter.
Les différents éléments qui composent ce matériel sont protégés par un emballage fait :
– d'une protection plastique (vinyle)
– d'une protection en film bulle /mousse ou polystyrène
– d'un emballage carton.

Matériel livré sur palette bois

Le matériel positionné sur une palette en bois peut aisément être déplacé à l'aide d'un chariot élévateur, sous réserve d'une utilisation correcte de celui-ci. Avant tout déplacement, s'assurer du bon positionnement du chariot par rapport à la palette, et de la bonne stabilité de l'ensemble.

Il faudra tout particulièrement être vigilant à la manutention du matériel de grande hauteur (type armoire).

Conditions de stockage

Température ambiante :	-5 °C à +38 °C (+23 °F à 100 °F)
Humidité relative :	10 % à 90 % (sans condensation)
Pression atmosphérique :	0.5 bar à 1.05 bar (500 hPa à 1060 hPa)

Tout stockage doit se faire en respectant les recommandations suivantes :

– Local propre, aéré et tempéré.

– Matériel stocké à l'abri des intempéries et de l'ensoleillement direct.

– Local non humide.

– Matériel stocké à l'abri des chocs.

– (ne pas entreposer dans un endroit soumis à de fréquents passages).

– Empilement de tout matériel à proscrire.

– Conservation dans l'emballage d'origine jusqu'à la destination finale.

Déballage

Lors de l'installation, enlever toutes les agrafes et retirer l'emballage carton avec précaution. Des éléments fragiles du matériel (revêtement, carter en matière plastique, etc.) peuvent se trouver à proximité de celui-ci. Attention aux outils coupants.

Une fois l'emballage ôté, retirer toute protection éventuelle restante.

Cas de l'emballage sur palette. Retirer l'emballage comme précédemment. Suivant les modèles, l'immobilisation du matériel est assurée soit par des brides vissées, soit par des tasseaux bois cloutés. Utiliser une clé (dans le cas des brides métalliques). Utiliser un arrache clou (dans le cas des tasseaux bois). Déposer le matériel de la palette et enlever les protections restantes, le matériel peut être alors utilisé.

Remarque :

Représentant CE autorisé

Au sein de l'Union Européenne, tous les problèmes, plaintes ou questions doivent être adressés au représentant CE autorisé de Midmark Europe indiqué ci-dessous :

Midmark Europe
22, Rue De St. Denis
53500 Ernée,
FRANCE
Téléphone : + 33 (0)2 430 517 76
Fax : + 33 (0)2 430 572 00

distrimed.com
Le matériel médical sur le net

Avertissement

Toute manipulation du Dispositif Médical ne doit s'effectuer qu'après une lecture complète du manuel d'utilisation. L'appareil n'est destiné qu'à l'utilisation spécifique prévue et décrite dans notre documentation. Le montage et raccordement ne doivent se faire que par du personnel qualifié. En aucun cas les composants électriques (Vérin, boîtier, coffret, poignée de commande, batterie, adaptateur, etc.) ne doivent être ouverts. MIDMARK EUROPE décline toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect de ces instructions.

Maintenance générale

En dehors d'un nettoyage régulier et approprié, nos produits ne nécessitent pas d'entretien particulier. Les mécanismes de blocage mécanique (arc lisse, compas cranté, crémaillère, etc.) ne demande pas d'attention spécifique. Les ressorts à gaz qui équipent nos tables ne nécessitent aucun entretien. Leur tige doit rester propre, ne pas subir de chocs importants, et ne pas être nettoyée avec des produits corrosifs. Les vérins électriques et hydrauliques équipant nos tables ne requièrent pas d'attention particulière.

Les tables, divans, fauteuils et chariots à hauteur variable sont équipés soit :

- De bras munis de bagues d'articulations lubrifiées à vie.
- De glissières télescopiques à billes. Dans ce cas, une lubrification annuelle peut être envisagée (notamment en cas de déplacements bruyants) à l'aide de graisse ordinaire (Voir plan de démontage pour l'accès aux glissières).

Notice d'entretien

Matériel peint (finition époxy polyester)

L'emploi de produit de nettoyage courant du commerce, type produit pour vitres, convient tout à fait au nettoyage du matériel recouvert d'un revêtement époxy polyester. **Produits Strictement prohibés :**

– Solvants :	Essence Alcools supérieurs : – Aliphatiques – Aromatiques Cétones - esters Tri -perchlorethylène	**– Bases :**	Soude 10 % Ammoniaque 10 %	**– Divers :**	Eau distillée Eau de Javel Poudres abrasives Tout produit d'entretien abrasif
		– Acides :	Nitrique 30 % Chlorhydrique 30 % Citrique 10 %		

Revêtement simili cuir

Utiliser une éponge humide et de l'eau savonneuse (type savon de Marseille). Pour les tâches rebelles, essuyer par tamponnage sans frotter, avec un tissu imprégné de white spirit ou une solution d'eau et d'alcool (pourcentage inférieur à 30-%).

Produits Strictement prohibés : Alcool pur, acétone, perchloréthylène, trichloréthylène, tous solvants et détergents, Produits d'entretien abrasif, toutes sortes de cires.

Classement non feu : Tous nos revêtements sont classés M2 ou M1. Sur demande, nous pouvons vous fournir les attestations des fabricants.

Matériel en inox

Nettoyage et Entretien : L'entretien du matériel en acier inoxydable se limite à un nettoyage périodique de leur surface. Ce nettoyage est indispensable, ne serait-ce que pour leur maintien en état de propreté, mais c'est en général une opération simple, grandement facilitée par les qualités de surface des aciers inoxydables. Une large gamme de produits et méthodes de nettoyage peut être utilisée. Le choix du produit le mieux adapté sera guidé par la nature des salissures ou du produit contenu et par les conditions d'utilisation des éléments en acier inoxydable.

Produits de nettoyage

a) Détergents - lessives : Tous les types de détergents, lessives et savons du commerce sont généralement utilisables, à condition qu'ils ne contiennent pas de produits chlorés.

b) Poudres abrasives : Ces produits peuvent rayer les surfaces d'acier inoxydable et donc en modifier l'aspect, au moins localement. Elles sont donc à proscrire.

c) Solvants : L'utilisation de solvants peut être utile pour l'élimination de produits gras. Les solvants usuels (benzène, chlorure de méthylène, white spirit, etc.) ainsi que les produits domestiques ou industriels spécialement préparés peuvent être utilisés. Leur emploi impose, bien entendu, des précautions, du fait de leur inflammabilité et de leur toxicité. Des précautions sont également à prendre pour éviter la détérioration des matériaux adjacents qui peuvent être sensibles à leur action (peinture, mastics, joints, etc.).

d) Produits acides : Le vinaigre (acide acétique) peut être utilisé pour l'enlèvement de taches provoquées par des dépôts calcaires. Son maintien au contact des surfaces doit être d'une durée limitée et son emploi suivi d'un rinçage abondant et soigné à l'eau claire. L'utilisation de produits chlorés est proscrite.

e) Bases : Elles sont formellement proscrites.

Divers : l'emploi de laine d'acier ou d'éponges métalliques est formellement proscrit.

Matériel chrome

Ce matériel à été revêtu d'une couche de chrome pour le protéger de l'oxydation.

Nettoyage et Entretien : Il est impératif, pour ne pas endommager cette couche de protection, de ne pas utiliser de produits abrasifs et/ou corrosifs. L'emploi de produits de nettoyage courant du commerce, type produit pour vitres convient tout à fait au nettoyage du matériel chromé. Si nécessaire un produit désinfectant approprié peut être utilisé sur le chrome (bien respecter les précautions d'emploi).

Matériel en PVC/ABS

Nettoyage et Entretien : L'emploi de produit de nettoyage venant du commerce, type produit pour vitres, convient tout à fait aux matières PVC ou ABS. Pour donner de l'éclat à un produit ancien et terni, il est possible d'utiliser des produits rénovateurs pour plastiques. Attention l'emploi de tous solvants et de tous produits abrasifs est à proscrire.

Élément stratifié

Nettoyage et Entretien : Idem que pour PVC, utiliser du produit pour vitres.

Caractéristiques

Hauteur fixe et hauteur variable par système hydraulique
Structure et base corolle en acier finition époxy gris nuage
2 poignées polyuréthane intégrées au niveau de l'assise
Sellerie monobloc sans couture, revêtement M1 mousse épaisseur 30 mm, densité 40kg/m3, forte portance
2 appui-bras amovibles, incurvés sur rotules avec mousse et revêtement M1 thermoformé sans couture.
Système Sit'n Go® en standard

Modèle 80010-01R

Utilisation prévue

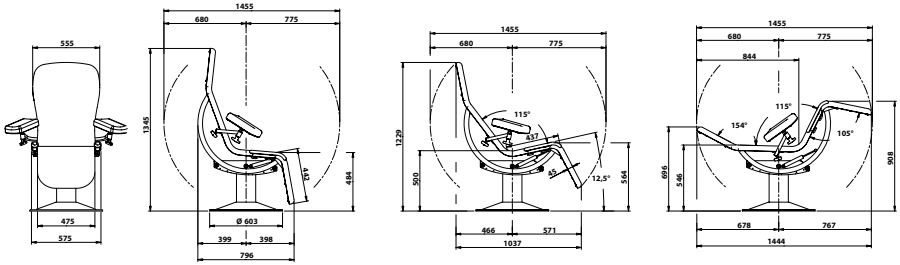
Ces fauteuils permettent d'effectuer des actes de prélèvements sanguins tout en répondant aux contraintes majeures :

- La mise en position du patient de façon aisée

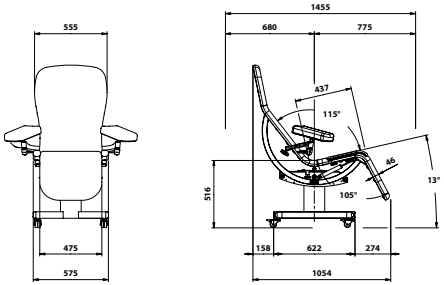
Seuls le Personnel soignant, agent de service hospitalier et des services Techniques peuvent manipuler ou utiliser le fauteuil.
Le patient et accompagnateurs n'interviennent pas directement sur le fauteuil. Ils n'accèdent pas aux commandes du fauteuil.

Attention
Poids maximum du patient autorisé : 200 Kg (testé à 500 kg en statique pendant 1 h).

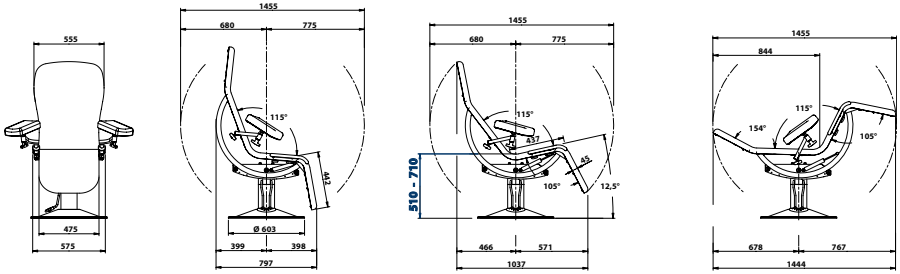
Dimensions modèle 80000-01F / 80000-01R



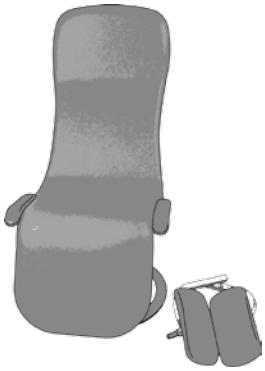
Dimensions modèle 80010-01F / 80010-01R



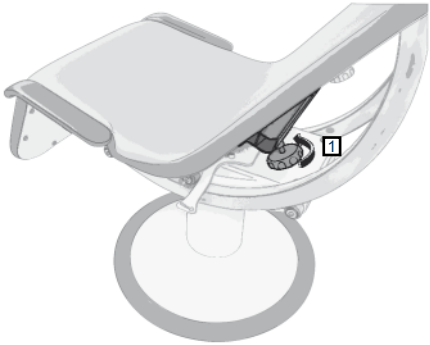
Dimensions modèle 80070-01R

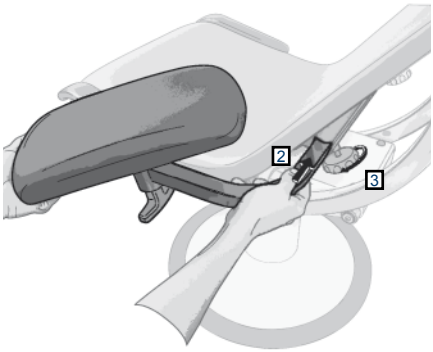


Le fauteuil est fourni avec les appui-bras non monté.

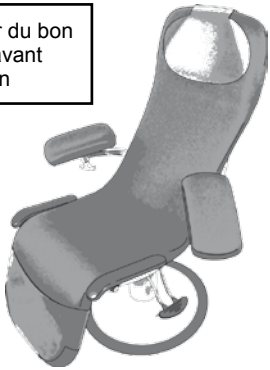


Montage des appui-bras



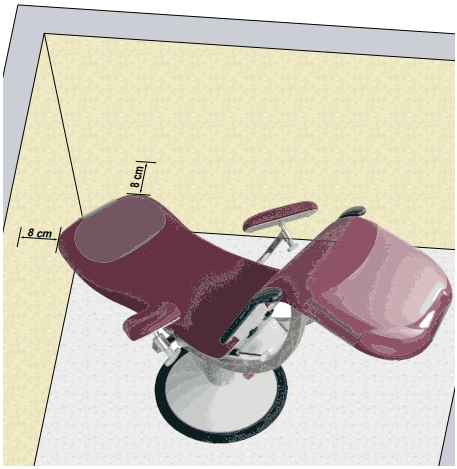


> S'assurer du bon serrage avant l'utilisation



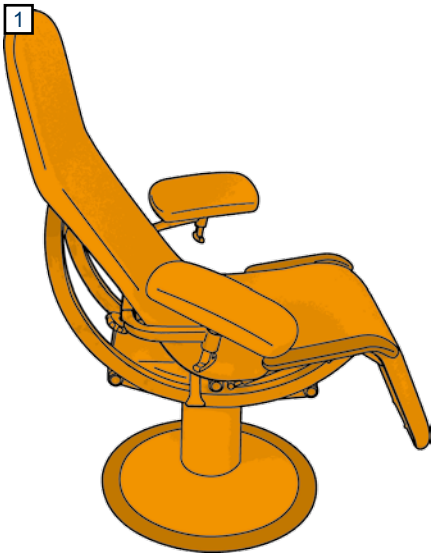
Mise en place du fauteuil dans la pièce

> Pour éviter tout risque de dégradation de la sellerie à l'installation, mettre le fauteuil en position d'urgence et le positionner dans la pièce comme indiqué ci-joint.

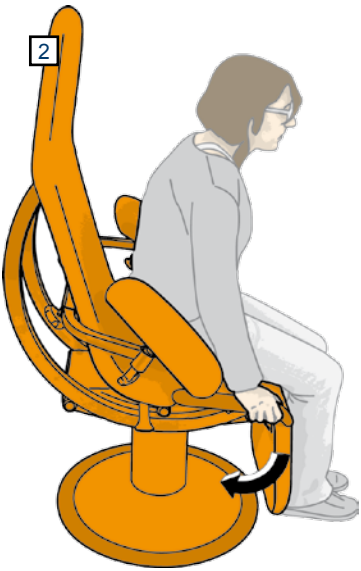


Principe d'utilisation du concept Sit'n Go®

Position initiale du fauteuil.



Pour s'installer, le patient s'appuie instinctivement sur les 2 poignées latérales, ainsi le fauteuil se met automatiquement en position d'accueil.



Puis le fauteuil reprend sa position d'examen sans aucune intervention du praticien, lorsqu'on s'adosse.

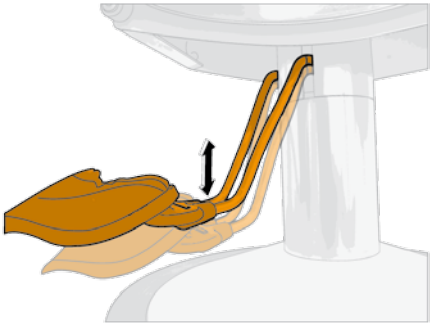
Attention

Le basculement automatique du fauteuil sera optimum pour un patient ayant un poids supérieur à 50 kg, et ceci pour des raisons de sécurité.

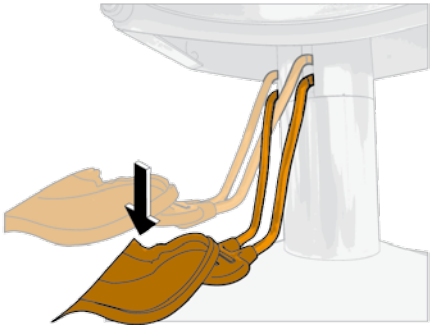
Réglage de la hauteur

(pour modèle 80070-01R)

Pour faire monter l'assise du fauteuil, exercer un appui répétitif sur la pédale jusqu'à la hauteur souhaitée.



Pour descendre le fauteuil, appuyer à fond sur la pédale.

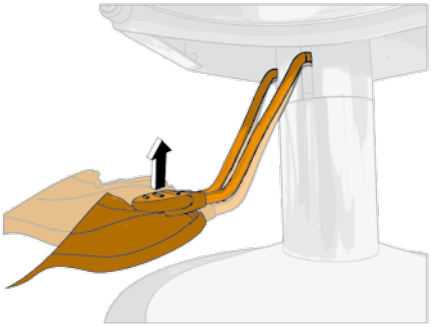


Blocage en rotation du fauteuil

(pour modèle 80070-01R)

L'ensemble de l'assise peut pivoter suivant l'axe verticale de la colonne (Pied).

Pour bloquer en position l'assise du fauteuil, il suffit de soulever la pédale avec le pied.



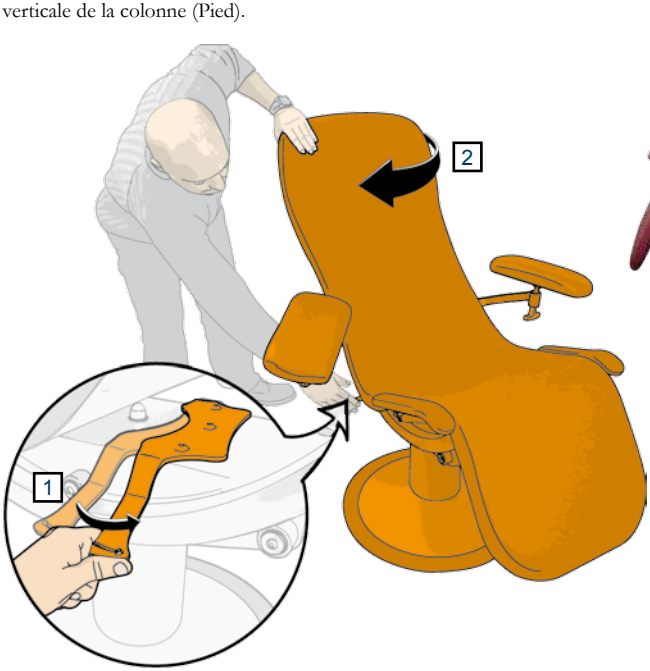
Pour le débloquer, appuyer sur la pédale.

Blocage en rotation du fauteuil

(pour modèle 80000-01R et 80010-01R)

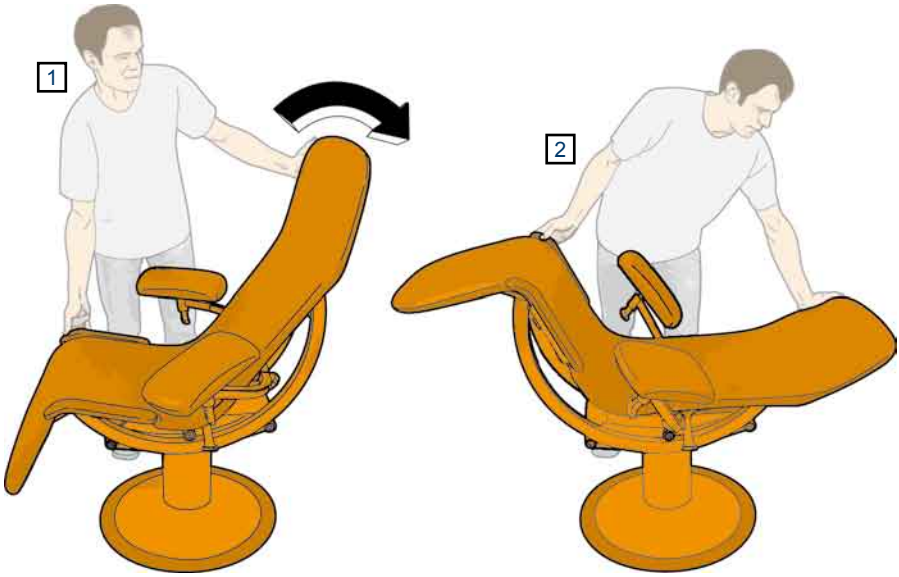
L'ensemble de l'assise peut pivoter suivant l'axe verticale de la colonne (Pied).

Note : le fauteuil possède 4 positions indexées.



Position d'urgence

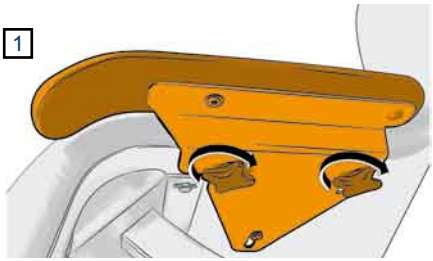
(pour tous modèles)

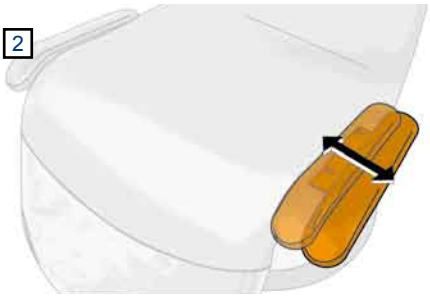


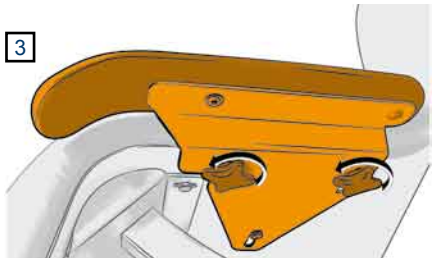
Écartement des poignées intégrées

(pour tous modèles)

(Uniquement pour le nettoyage du fauteuil)







S'assurer du bon serrage avant l'utilisation

Fauteuil avec roulettes

(pour les modèles 80010-01F et 80010-01R uniquement)

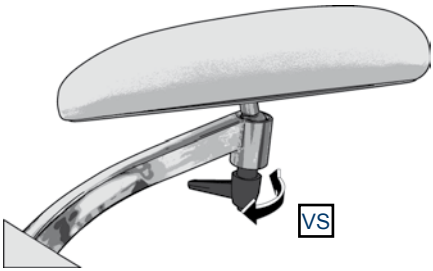
Utilisation du dispositif de freinage

Attention
S'assurer du freinage total des roues avant installation du patient.

Attention
Il est formellement interdit de déplacer le fauteuil avec le patient.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de non respect de cette clause.

Réglage des Appui-Bras

Les appui-bras sont orientables dans toutes les directions grâce à une rotule située sous l'accoudoir. Pour les régler, il suffit de desserrer le volant de serrage (VS), puis de les réorienter.



Attention

Resserrer les volants de serrage avant utilisation.

Ne pas s'appuyer sur l'extrémité des accoudoirs pour sortir du fauteuil.

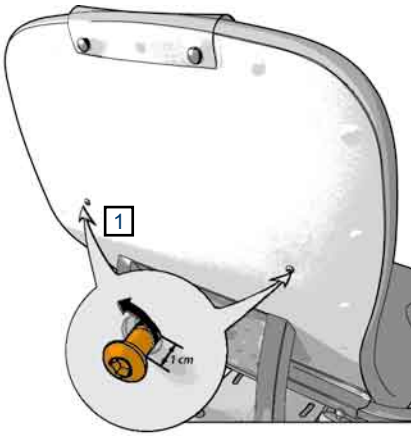
Indexage de la poignée

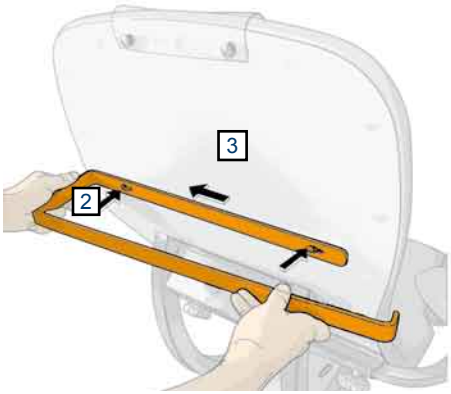
Rouleau papier

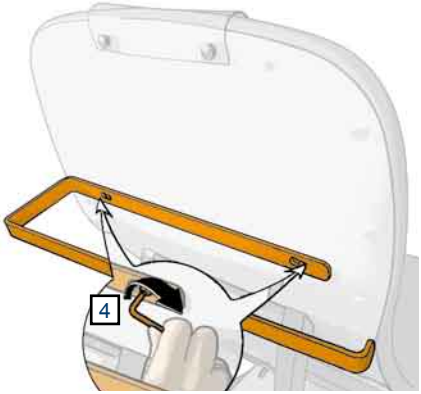
(référence 167-10)

Installation du porte rouleau

Clé Allen n°4



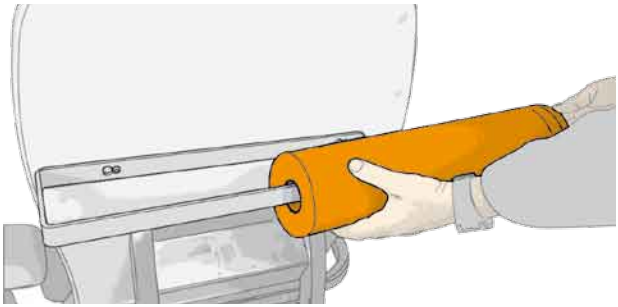




Mise en place du rouleau papier

Dérouler le papier sur les selleries avant que le patient ne s'installe sur le divan.

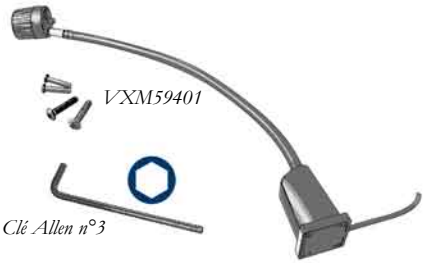
Attention bien suivre les indications fournies pour obtenir une plus grande longévité du matériel.

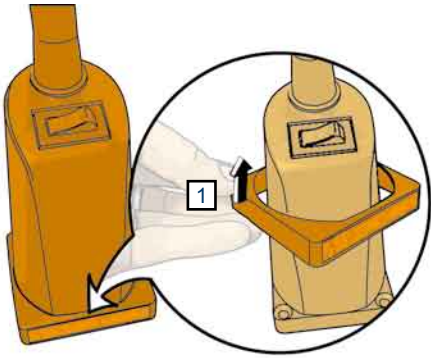


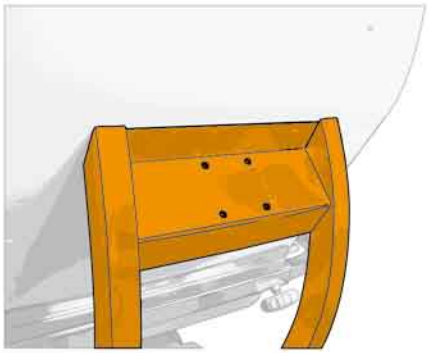
Lampe LED

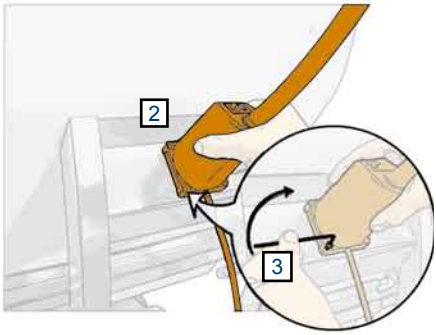
(référence 969-01)

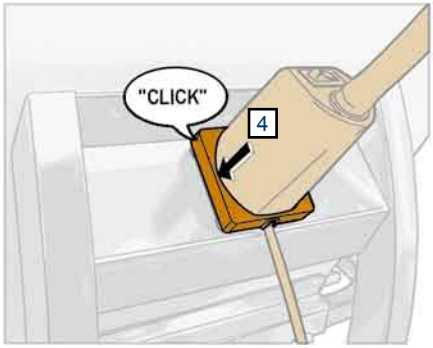
Installation de la lampe











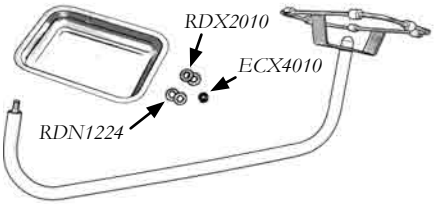
Plateau avec bras pivotant

(référence 80901-01 ou 80902-01)

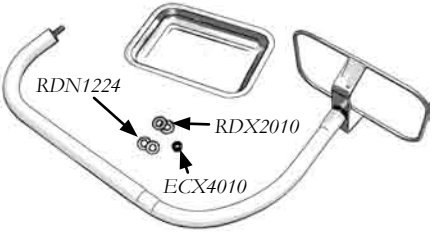
Installation du bras

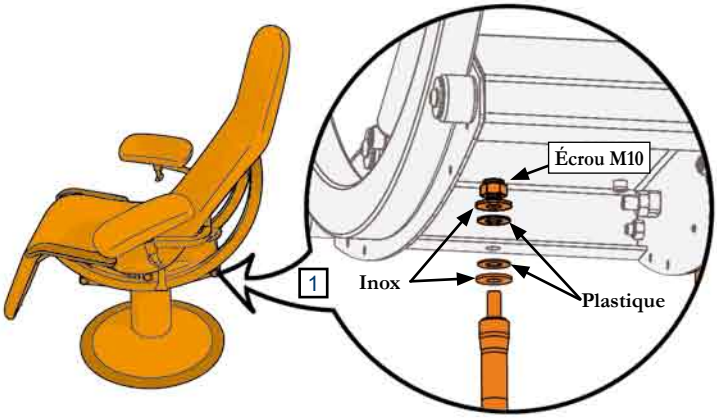
Clé plate fournie

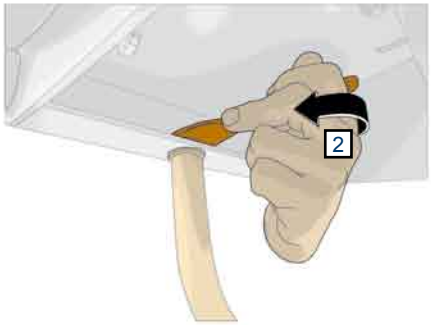
Plateau avec bras rigide pivotant (référence 80901-01)



Plateau avec bras flexible pivotant (référence 80902-01)



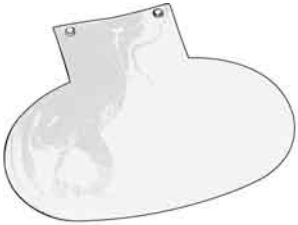


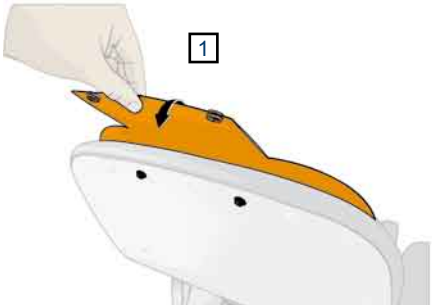


Protection plastique (côté tête)

(référence 80906-01)

Installation de la protection

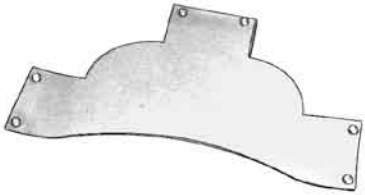


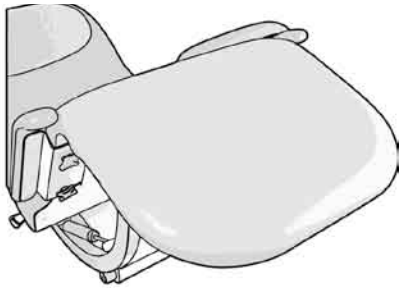


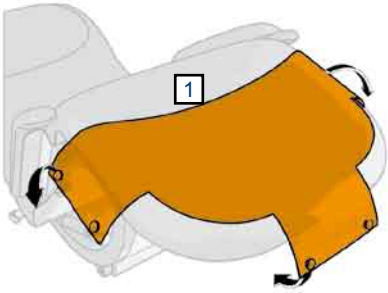
Protection plastique (côté pied)

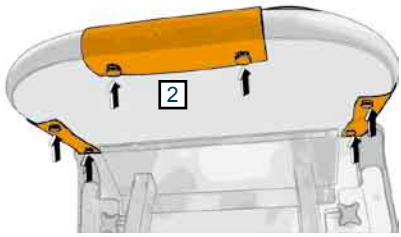
(référence 80905-01)

Installation de la protection





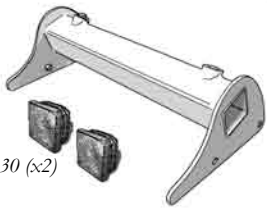




Support pour étaux

(référence 80920-01)

Mise en place du support



EMP5030 (x2)

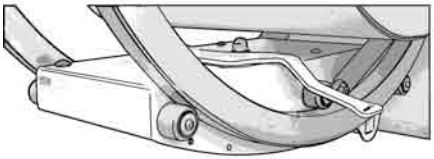
RDN0006 (x4)

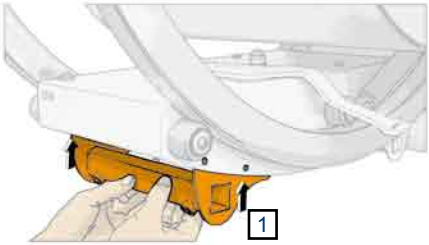
ECX4006 (x4)

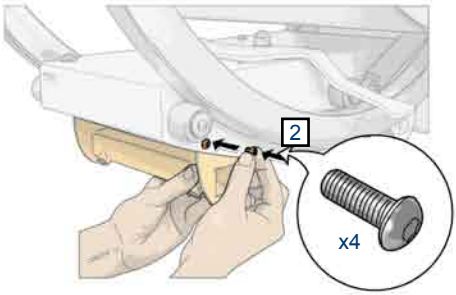
VXM59616 (x4)

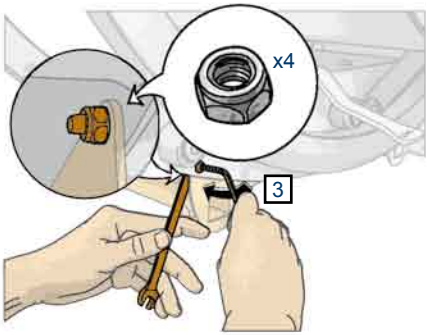
Clé Allen n°4

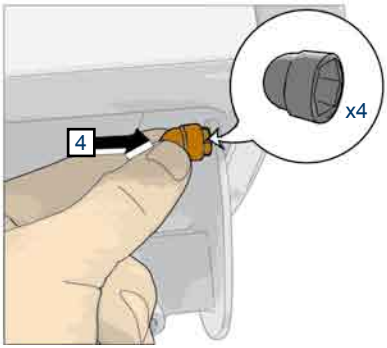
Clé plate n°10

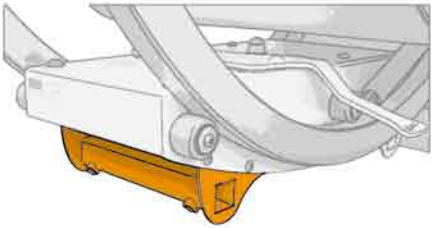










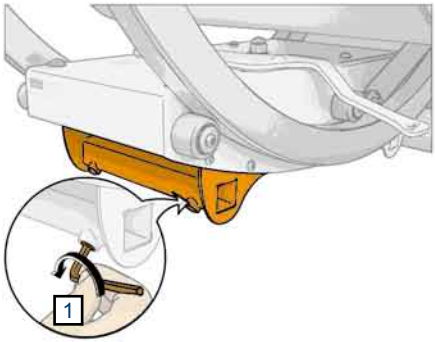


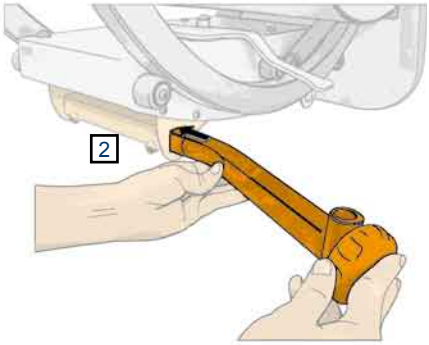
Étau

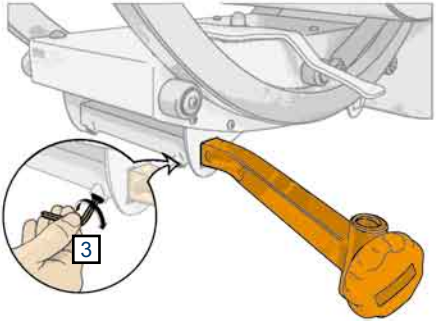
(référence 80921-01)

Installation de l'étau

Clé Allen n°5







Attention

S'assurer du bon serrage avant chaque utilisation.

Le montage de cet accessoire nécessite l'emploi du support étaux. (réf. : 80920-01)

Lampes Lightec

(référence 2001-xx / 2002-xx / 2011-xx / 2012-xx*)*

(montage droit ou gauche)

Attention

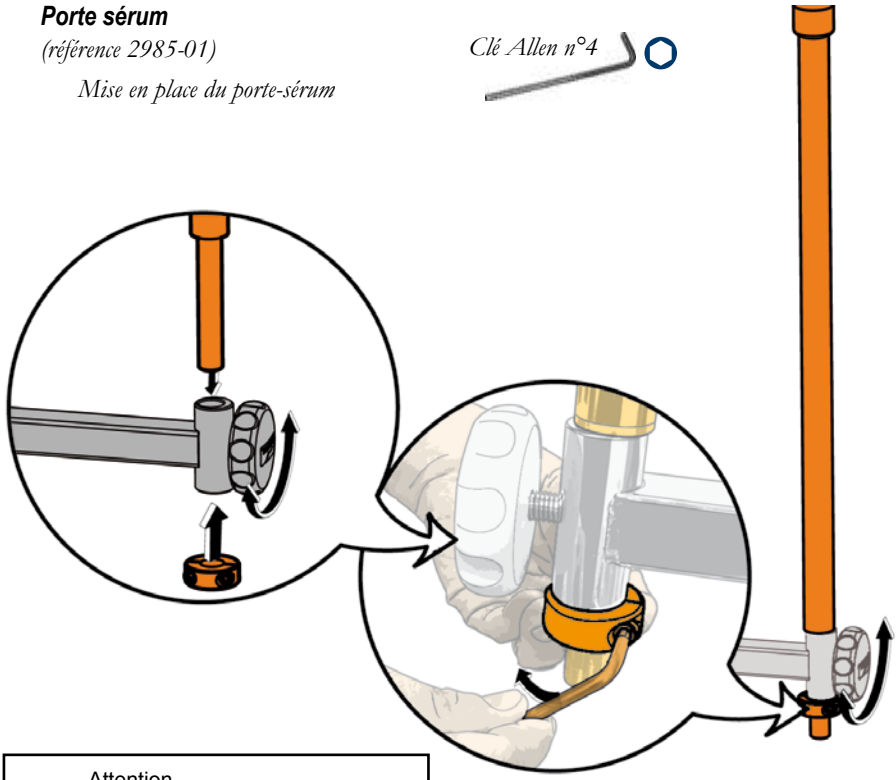
Le montage de cette accessoires nécessite l'emploi de l'accessoire. *(réf. : 80921-01).*

Porte sérum

(référence 2985-01)

Clé Allen n°4

Mise en place du porte-sérum



Attention
Le montage de cette accessoires nécessite l'emploi de l'accessoire. *(réf. : 80921-01).*

S'assurer du bon serrage avant chaque utilisation

Réglage en hauteur du porte-sérum

Le porte-sérum dispose d'une tige coulissante.

Agir sur le verrou pour ajuster la hauteur de la tige supérieure.

Durée de vie du fauteuil

Ce matériel a été conçu pour une durée de vie de 10 ans (sauf pièces d'usures) dans des conditions normales d'utilisation. Cette durée peut varier selon la fréquence d'utilisation.

VERIFIER AU MOINS UNE FOIS PAR AN L'ETAT GENERAL DU FAUTEUIL.

Composants interchangeables d'usures

Pour toutes interventions, contacter votre revendeur habituel, en indiquant le numéro de série se situant sur l'étiquette du produit (voir page 2).
(voir liste de pièces d'usures)

Maintenance obligatoire / spécifique

Une fois par an :

- Vérifier le bon serrage des vis et des bielles.
- Vérifier l'état des fixations des parties articulées.
- Vérifier quel la structure n'a subi aucune déformation.
- •• Contrôler les différentes liaisons (jeu excessif, bruit...)
- Noter ces informations et la date de vérification sur le carnet d'entretien.

Avertissement matériel
NE PAS Démonter L'APPAREIL

Si un défaut est détecté, contacter immédiatement votre revendeur ou le service technique de la société de votre revendeur (cf. Chapitre Garantie) pour un diagnostic complet. Si un doute subsiste, ne pas utiliser l'appareil.

Réglage de la dureté du basculement

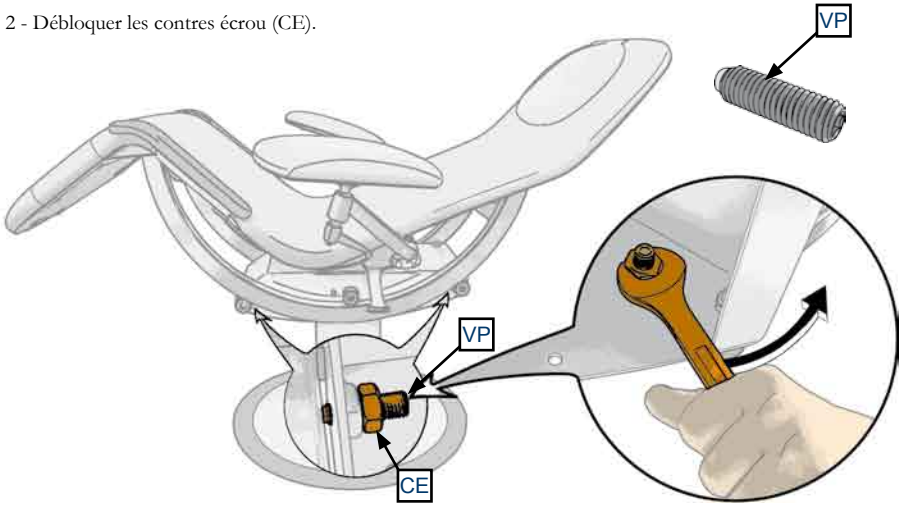
Réglage des vis de pression

Nota : le fauteuil est équipé de 2 vis de pression (VP) qui servent à augmenter ou diminuer la dureté du basculement

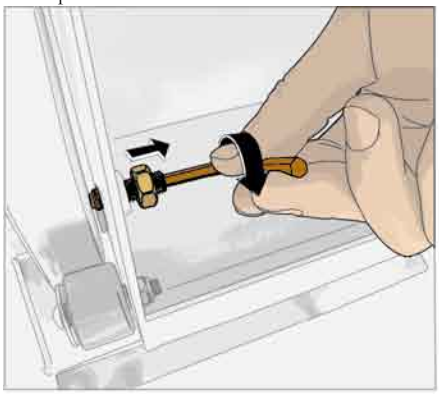
Clé Allen n° 5

1 - Avant toutes interventions, amener le fauteuil en position centrale.

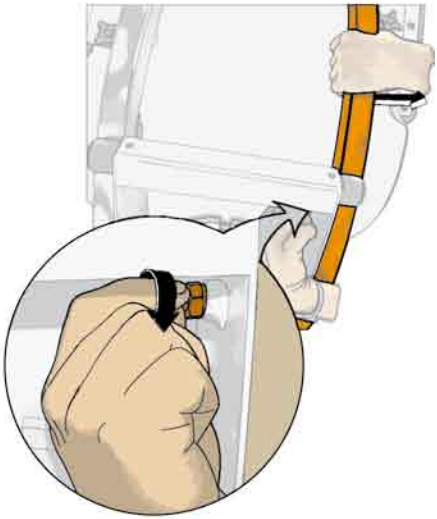
2 - Débloquer les contres écrou (CE).



3 - Desserer les vis de pression (VP) pour qu'elles ne soient plus en contact avec l'ossature inox.



4 - Amener l'ossature inox vers l'extérieur pour enlever le jeux. Puis visser manuellement les vis de pression en contact contre le tube *(sans serrage)*.



5 - Bloquer le contre écrou.

Cette opération est à reproduire côté tête et côté pied.

6 - Vérification du maintien en position d'ugence.

Carnet d'entretien

Référence du produit :
N° de série du (cf. étiquette) : .....
Date de fabrication du (date de départ de la garantie) : .../.../...

Date	Nom du technicien	Type d'intervention - action corrective

Si retour du produit chez le revendeur ou le fabriquant, merci de bien vouloir nettoyer et désinfecter le matériel.

Garantie

Midmark Europe garantit les matériels fabriqués par Midmark Europe et leurs composants pendant une période de deux (2) ans* à la date de facturation.

Engagements

Midmark Europe s'engage à remplacer les pièces défectueuses qui lui sont retournées au cours de la période applicable de la garantie, et qui, après examen par Midmark Europe, s'avèrent défectueuses.

Le distributeur de Midmark Europe est responsable du service après vente pendant et après la période de garantie.

Exclusions

- Cette garantie ne s'applique pas :

(1) Les pièces d'usure et les consommables.

(2) Les frais de déplacements et de main d'œuvre.

(3) Les pannes résultant d'une mauvaise utilisation, d'une négligence manifeste ou d'un transport de l'appareil.

(4) Les matériels dont les caractéristiques d'origine ont été modifiées par l'utilisateur.

(5) Les boitiers de contrôle, les vérins hydrauliques et électriques s'ils ont été ouverts par l'utilisateur (scellés rompus).

(6) Les dommages, pannes, défaillances ou défauts imputables à des causes d'origine externe (foudre, surtensions électriques, inondations, catastrophes naturelles, chocs, etc.…) ou à la présence de corps étrangers.

(7) Les dommages dus à un mauvais branchement ou à l'alimentation, les dommages dus à la corrosion ou à la détérioration graduelle du produit.

(8) Les dommages indirects liés à la perte de jouissance ainsi que les pénalités dues à une mauvaise performance.

(9) Les dommages esthétiques causés aux parties extérieures du matériel ne nuisant pas au bon fonctionnement tels que rayures, écaillures, égratignures.

(10) Les appareils dont le numéro de série a été rendu illisible, modifié ou retiré.

Obligation exclusive

Le seul engagement de Midmark Europe sous la période de garantie est le remplacement des pièces défectueuses. Midmark Europe ne sera pas responsable des dommages directs, indirects, spéciaux ou fortuits, ou des pertes subies suite à la non utilisation des matériels.

Absence d'autorisation

Aucune personne ou société n'est autorisée à créer tout autre engagement ou obligation relatifs aux matériels au nom de Midmark Europe.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE APPLICABLE DE MIDMARK EUROPE AU DETRIMENT DE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE.

* Les selleries sont garanties 1 an contre des vices de fabrication

Midmark Europe

DECLARATION DE CONFORMITE

CE

Nom de l'entreprise :	***Midmark Europe***
Adresse de l'entreprise :	*22, rue de St. Denis de Gastines* *53500 Ernée* *FRANCE*
L'article référence : Porte une étiquette CE.	**80000-01F / 80000-01R** **80010-01F / 80010-01R** **80070-01R**
Description du produit :	**Fauteuil de prélèvement**

Ce marquage atteste que ce dispositif médical, de classe I :

est conforme aux dispositions réglementaires définies par les exigences essentielles de sécurités et de santé de la directive 93/42 CEE, annexe I et VII (décret 95-292 du 16 mars 1995).

satisfait aux normes Européennes qui lui sont applicables.

Fait à Ernée,
Le 20 Août 2010

François NOGRIX
Président

Midmark Europe
22, rue de Saint Denis de Gastines, 53500 Ernée - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 43 05 17 76, Fax : + 33 (0)2 43 05 72 00, www.promotal.com

S.A.S. au capital de 4 290 660 € - R.C.S. LAVAL Siret 421 156 720 00011 - TVA FR 67 421 156 720 - APE 3250A

Depuis plus de 40 ans, ***PROMOTAL*** a bâti sa réputation sur la qualité de ses produits pour la plus grande satisfaction des praticiens, personnels hospitaliers et… patients.

PROMOTAL propose une gamme complète de mobilier médical : brancards, fauteuils de dialyse ou de prélèvement, divans d'examen, tables gynécologiques…

CE

MIDMARK EUROPE - FRANCE
www.promotal.com

DIC80000-01F_2111FR

distrimed.com
Le matériel médical sur le net

MIDMARK